

<<石油天然气地质与勘探>>

图书基本信息

书名：<<石油天然气地质与勘探>>

13位ISBN编号：9787502156800

10位ISBN编号：7502156801

出版时间：2006-5

出版时间：石油工业出版社发行部

作者：蒋有录

页数：423

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<石油天然气地质与勘探>>

内容概要

《高等院校石油天然气类规划教材：石油天然气地质与勘探》主阐述石油和天然气在地壳中的生成、运移、聚集成藏的基本原理与分布规律，以及油气勘探的方法、程序及任务。内容体系以油气成藏原理为核心，按照油气藏形成及分布的正演顺序，从认识石油、天然气和油田水的基本特征入手，系统阐述油气成藏的静态要素烃源岩、储集层、盖层和油气生成、运移、聚集动态作用过程，重点阐述油气生成、运移、聚集成藏的基本原理，系统介绍油气藏类型、油气聚集单元及分布规律，在此基础上阐述了油气勘探的理论与方法、程序 and 任务。

<<石油天然气地质与勘探>>

书籍目录

绪论 第一节 石油和天然气在现代社会中的地位 第二节 人类利用石油和天然气的历史 第三节 近现代油气地质与勘探发展简况 第四节 油气地质与勘探的任务及主要内容

第一章 石油、天然气及油田水的基本特征 第一节 石油 第二节 天然气 第三节 油田水 第四节 油气中的稳定同位素 思考题

第二章 石油和天然气的成因 第一节 油气成因概述 第二节 生成油气的原始物质 第三节 有机质演化生烃的影响因素与模式 第四节 天然气的成因类型及特征 第五节 烃源岩评价 第六节 油源对比 思考题

第三章 储集层和盖层 第一节 储集层的岩石物性参数 第二节 碎屑岩储集层 第三节 碳酸盐岩储集层 第四节 特殊岩类储集层 第五节 盖层的类型及其封盖机制 思考题

第四章 石油和天然气的运移 第一节 油气运移的概念和研究内容 第二节 油气初次运移 第三节 油气二次运移 第四节 油气运移研究方法 思考题

第五章 油气聚集与油气藏的形成 第一节 圈闭与油气藏的概念及度量 第二节 油气聚集原理 第三节 油气藏形成的基本地质条件 第四节 油气藏的保存、破坏与再形成 第五节 油气藏形成时间的确定 第六节 凝析气藏的形成 第七节 气藏与油藏形成及保存条件的差异 第八节 非常规气藏的形成特征 第九节 三场与油气藏形成的关系 思考题

第六章 油气藏的类型及特征 第一节 概述 第二节 构造油气藏 第三节 地层油气藏 第四节 岩性油气藏 第五节 水动力油气藏 第六节 复合油气藏 思考题

第七章 油气聚集单元与分布规律 第一节 油气田 第二节 油气聚集带及含油气区 第三节 含油气盆地 第四节 含油气系统 第五节 我国及世界油气资源分布特点 第六节 油气分布的控制因素 思考题

第八章 油气勘探的理论与方法 第一节 油气勘探的理论 第二节 油气勘探方法 第三节 油气资源评价方法概述 第四节 盆地模拟技术 第五节 我国油气勘探的前景领域 思考题

第九章 油气勘探的程序和任务 第一节 油气勘探的程序 第二节 区域勘探 第三节 圈闭预探 第四节 油气藏评价勘探 第五节 滚动勘探开发 思考题参考文献

<<石油天然气地质与勘探>>

编辑推荐

油气藏的形成是发生在地质历史中的事件，我们今天要经济、有效地寻找到这些深埋地下的油气矿藏，需要油气地质理论作为指导，搞清油气在地壳中的分布规律，同时还需要先进的勘探技术手段。

那么地壳中的油气藏是如何形成及分布的？

我们通过何种方法才能有效地找到这些油气藏？

这就是本书要回答的主要问题。

蒋有录等编著的《石油天然气地质与勘探》主要阐述了油气在地壳中的生成、运移、聚集成藏的基本原理与分布规律，以及油气勘探的方法、程序 and 任务，核心内容是油气成藏原理。

<<石油天然气地质与勘探>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>